

## SILABUS

SATUAN PENDIDIKAN : SMK N 3 YOGYAKARTA  
 BIDANG STUDI KEAHLIAN : TEKNOLOGI DAN REKAYASA  
 PROGRAM STUDI KEAHLIAN : TEKNIK MESIN  
 KOMPETENSI KEAHLIAN : TEKNIK PEMESINAN  
 MATA PELAJARAN : MENERAPKAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)  
 KELAS / SEMESTER : X / 1 dan 2  
 STANDAR KOMPETENSI : 5. MENERAPKAN KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA (K3)  
 KODE KOMPETENSI : 014.DKK.5  
 ALOKASI WAKTU : 38 X 45 MENIT  
 KKM : 70

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	NILAI KARAKTER	MATERI PEMBELAJARAN	KEGIATAN PEMBELAJARAN	PENILAIAN	ALOKASI WAKTU			SUMBER BELAJAR
						TM	PS	PI	
5.1. Menerapkan prinsip-prinsip K3 di tempat kerja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memiliki kesadaran dalam menjalankan K3</li> <li>Teliti dalam melakukan/melaksanakan pekerjaan</li> <li>Menerapkan prosedur bekerja sesuai dengan <i>Standard Operating Procedure</i> (SOP)</li> <li>Melaksanakan prosedur kerja dengan memperhatikan K3</li> <li>Menginformasikan laporan kepada pihak yang terkait dengan segera</li> <li>Melaporkan kejadian yang mencurigakan secara tertulis/lisan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disiplin, peduli sosial</li> <li>Disiplin</li> <li>Disiplin, kerja keras</li> <li>Tanggung jawab</li> <li>Peduli sosial</li> <li>Tanggung jawab, peduli lingkungan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pengertian K3</li> <li>Tujuan K3</li> <li>Sejarah K3</li> <li>Undang-undang Keselamatan Kerja</li> <li>Prosedur bekerja dengan aman dan tertib</li> <li>Prosedur pencegahan agar tujuan K3 dapat tercapai</li> <li>Hal-hal yang berkaitan dengan K3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menginformasikan materi mengikuti prosedur K3</li> <li>Memberi contoh riil berkaitan dengan K3</li> <li>Menjelaskan secara detail mengikuti prosedur K3</li> <li>Menjelaskan tujuan K3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test tulis</li> <li>Penugasan</li> </ul>	8		2(8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buku paket</li> <li>Modul K3</li> <li>Diklat</li> </ul>
5.2. Melaksanakan pemeriksaan keselamatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>Melakukan pemeriksaan keselamatan dan kesehatan kerja (K3) secara teratur di wilayah yang menjadi tanggung jawabnya dilaksanakan sesuai dengan standar yang tepat. Dan dengan berdasarkan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tanggung jawab, disiplin</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pemeriksaan keselamatan dan kesehatan kerja.</li> <li>Identifikasi bahaya keselamatan dan kesehatan kerja</li> <li>Macam-macam penyakit infeksi dan noninfeksi serta cara menanggulangnya</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Menjelaskan tentang pemeriksaan keselamatan dan kesehatan kerja</li> <li>Mengidentifikasi bahaya keselamatan dan kesehatan kerja</li> <li>Menjelaskan bahaya keselamatan dan kesehatan kerja</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test tulis</li> <li>Penugasan</li> </ul>	8		2(8)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buku paket</li> <li>Modul K3</li> <li>Diklat</li> </ul>

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	NILAI KARAKTER	MATERI PEMBELAJARAN	KEGIATAN PEMBELAJARAN	PENILAIAN	ALOKASI WAKTU			SUMBER BELAJAR
						TM	PS	PI	
5.3. Mengidentifikasi i perbaikan kesehatan dan keselamatan	pemeriksaan keselamatan atau sebagaimana dipersyaratkan, merumuskan rekomendasi dan mengidentifikasi bahaya untuk ditanggulangi		<ul style="list-style-type: none"><li>Memahami kesehatan jasmani dan rohani</li><li>Penampilan diri</li></ul>						
	<ul style="list-style-type: none"><li>Menanggulangi jenis-jenis penyakit infeksi dan noninfeksi</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Peduli lingkungan, peduli sosial</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>Test tulis</li><li>Penugasan</li></ul>	8		2(8)	<ul style="list-style-type: none"><li>Buku paket</li></ul>
5.4. Melaksanakan K3	<ul style="list-style-type: none"><li>Mengetahui alat-alat keselamatan kerja</li><li>Mengetahui fungsi-fungsi alat keselamatan kerja</li><li>Memiliki kesadaran terhadap hygiene personal</li><li>Responsif terhadap pencegahan terjadinya situasi darurat (bahaya)</li><li>Menerapkan prinsip-prinsip kesehatan dan keselamatan kerja</li><li>Mengaplikasikan cara kerja yang aman</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Disiplin</li><li>Disiplin</li><li>Tanggung jawab</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>Peduli sosial</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>Disiplin</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>Disiplin, peduli sosial</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Mengetahui alat-alat keselamatan kerja</li><li>Mengetahui fungsi-fungsi alat keselamatan kerja</li><li>Menyadari pentingnya hygiene perseorangan</li><li>Upaya responsif terhadap pencegahan terjadinya bahaya kesehatan pribadi</li><li>Mengaplikasikan cara bekerja dengan aman</li><li>Upaya responsif terhadap pencegahan terjadinya bahaya</li><li>Mengaplikasikan cara bekerja dengan aman</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Menjelaskan jenis-jenis alat pelindung anggota badan</li><li>Memberi contoh riil berkaitan dengan K3</li><li>Menjelaskan perlindungan pada mesin</li><li>Menjelaskan pengamanan arus listrik</li></ul>					
	<ul style="list-style-type: none"><li>Memiliki sikap dan cara kerja yang aman, sehat dan selamat</li><li>Mematuhi dan melaksanakan tanda-tanda bahaya di tempat kerja</li><li>Memiliki keberanian dalam menangani situasi darurat</li><li>Mampu mengoperasikan perlengkapan darurat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Disiplin, peduli sosial</li><li>Disiplin, peduli sosial</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>Tanggung jawab</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>Disiplin</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Jenis-jenis bahaya di tempat kerja</li><li>Tanda-tanda bahaya di tempat kerja</li><li>Mengidentifikasi situasi yang membahayakan</li><li>Karakteristik tamu datau pelanggan yang mencurigakan</li><li>Cepat dan tanggap dalam situasi darurat</li><li>Apresiasi terhadap pencegahan terjadinya situasi darurat</li><li>Penanganan situasi darurat sesuai SOP</li><li>Mengikuti tanda-tanda bahaya di tempat kerja</li><li>Menentukan langkah dalam situasi darurat</li><li>Mengoperasikan perlengkapan situasi darurat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Menjelaskan jenis-jenis bahaya dan tanda-tanda peringatan bahaya di tempat kerja</li><li>Menjelaskan jenis-jenis peralatan terjadinya bahaya</li><li>Menjelaskan karakteristik tamu atau pelanggan yang mencurigakan</li><li>Menjelaskan penanganan situasi darurat sesuai SOP</li><li>Menjelaskan hak dan kewajiban tenaga kerja terhadap tanda-tanda bahaya di tempat kerja</li><li>Menjelaskan kerugian-kerugian dari segi ekonomis dan non ekonomis</li><li>Menjelaskan langkah-langkah dalam situasi darurat</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Test tulis</li><li>Penugasan</li></ul>	6		2(8)	<ul style="list-style-type: none"><li>Buku paket</li><li>Modul K3</li><li>Diklat</li></ul>

KOMPETENSI DASAR	INDIKATOR	NILAI KARAKTER	MATERI PEMBELAJARAN	KEGIATAN PEMBELAJARAN	PENILAIAN	ALOKASI WAKTU			SUMBER BELAJAR
						TM	PS	PI	

Keterangan :  
TM : Tatap Muka  
PS : Praktik di Sekolah (2 jam praktik di sekolah setara dengan 1 jam tatap muka)  
PI : Praktik di Industri (4 jam praktik di DU/DI setara dengan 1 jam tatap muka)

Mengetahui : Kepala Sekolah	Yogyakarta, 8 September 2011 Guru Mata Pelajaran,
Drs. Aruji Siswanto NIP. 19640507 199010 1 001	Drs. Sutiman NIP. 19571018 198603 1 005